



Rapid Review

Bewegungstherapie bei Arthrofibrose nach arthroskopischen Eingriffen am Knie- oder Hüftgelenk

erstellt von Dr. Gernot Wagner und Viktoria Titscher M.Sc.,

http://www.ebminfo.at/bewegungstherapie_arthrofibrose_arthroskopischen_eingriffen_knie_hueftgelenk

Bitte den Rapid Review wie folgt zitieren:

Wagner G., Titscher V. Titel: Bewegungstherapie bei Arthrofibrose nach arthroskopischen Eingriffen am Knie- oder Hüftgelenk; EbM Ärztinformationszentrum, Oktober 2017. Available from:

http://www.ebminfo.at/bewegungstherapie_arthrofibrose_arthroskopischen_eingriffen_knie_hueftgelenk

Anfrage / PIKO-Frage

Gibt es Studien, die zeigen, dass bei PatientInnen mit Arthrofibrose nach einer Arthroskopie von Hüft- oder Kniegelenk eine Kombinationstherapie aus Bewegungstherapie bis zur Schmerzgrenze und oraler Cortison-Therapie besser wirkt als eine forcierte Bewegungstherapie (über die Schmerzgrenze hinaus) alleine, um die Beweglichkeit zu verbessern?

Ergebnisse

Studien

Im Rahmen der systematischen Literatursuche konnten leider keine Studien, systematischen Reviews und Meta-Analysen gefunden werden, die die Anfrage beantworten.

Methoden

Um relevante Studien zu finden, wurde in folgenden Datenbanken recherchiert: PubMed und Cochrane Library. Wir verwendeten Suchbegriffe, die sich vom MeSH (Medical Subject Headings) System der National Library of Medicine ableiten. Zusätzlich wurde mittels Freitext gesucht. Die Suche erfasste alle Studien bis 22. September 2017. Die Methoden von der Frage bis zur Erstellung der fertigen Antwortdokuments sind auf unserer Website abrufbar: <http://www.ebminfo.at/wp-content/uploads/Methoden-Manual.pdf>

Resultate

Studien

Wir konnten leider keine Studien identifizieren, die bei PatientInnen mit Arthrofibrose nach einer Arthroskopie von Hüft- oder Kniegelenk eine Kombinationstherapie aus Bewegungstherapie bis zur Schmerzgrenze und oraler Cortison-Therapie mit einer alleinigen forcierten Bewegungstherapie (über die Schmerzgrenze hinaus) vergleichen. Grundsätzlich sollte bedacht werden, dass auch das Fehlen von guter Evidenz Aussagekraft hat, indem es den Bedarf an gut durchgeführten Studien anzeigt.

Suchstrategien

Suche bis 22. September 2017

Ovid MEDLINE

#	Suchen	Ergebnisse
1	Arthrofibro*.af.	(534)
2	exp Arthroscopy/	(21076)
3	exp Knee Joint/su [Surgery]	(16772)
4	exp Hip Joint/su [Surgery]	(7366)
5	Arthroplasty/	(8114)
6	Arthroscop*.ti,ab.	(26493)
7	Arthroplast*.ti,ab.	(52611)
8	((knee joint or hip joint or cruciate ligament) adj2 (surg* or operat* or reconstruction)).ti,ab.	7994
9	or/2-8	(102180)
10	Fibrosis/	25357
11	exp "Range of Motion, Articular"/	(44901)
12	stiffness.ti,ab.	(54595)
13	fibrosis.ti,ab.	(158168)
14	fibrous scar*.ti,ab.	(557)
15	"range of motion".ti,ab.	(27962)
16	or/10-15	(275128)
17	9 and	1616690
18	1 or 17	16963
19	exp Physical Therapy Modalities/	(136880)
20	exp Exercise/	(165345)
21	Bicycling/	(10180)

- 22 ((physical or exercise or motion or mobility or movement) adj3 (therap* or rehab* or training)).ti,ab. (58464)
- 23 ((passive or active) adj2 motion).ti,ab. (3048)
- 24 (Bicycl* or cycl*).ti,ab. (1044882)
- 25 treadmill.ti,ab. (29746)
- 26 (aquatherap* or ((aqua* or water) adj2 (therap* or exercis*))).ti,ab. (1464)
- 27 ((Resistance or strength*) adj (training or exercis* or therap*)).ti,ab. (14436)
- 28 (conservative adj2 (therap* or management or treatment* or strateg*)).ti,ab. (51550)
- 29 manipulation.ti,ab. (80944)
- 30 or/19-29 (1480401)
- 31 18 and 30 (2789)
- 32 exp animals/ not exp humans/ (4587282)
- 33 31 not 32 2662
- 34 exp age groups/ not exp adult/ (1783827)
- 35 33 not 34 (2545)
- 36 (english or german).lg. (24926142)
- 37 35 and 36 (2415)
- 38 (controlled clinical trial or randomized controlled trial).pt. or ((random* or controlled) and trial).ti,ab,kf,hw. (710152)
- 39 37 and 38 (331)
- 40 (systematic or structured or evidence or trials).ti. and ((review or overview or look or examination or update* or summary).ti. or review.pt.) (123618)
- 41 (0266-4623 or 1469-493X or 1366-5278 or 1530-440X).is. (16070)
- 42 meta-analysis.pt. or Network Meta-Analysis/ or (meta-analys* or meta analys* or metaanalys* or meta synth* or meta-synth* or metasynth*).tw,hw. (151279)
- 43 review.pt. and ((medline or medlars or embase or pubmed or scisearch or psychinfo or psycinfo or psychlit or psyclit or cinahl or electronic database* or bibliographic database* or computeri#ed database* or online database* or pooling or pooled or mantel haenszel or peto or dersimonian or der simonian or fixed effect or ((hand adj2 search*) or (manual* adj2 search*))).tw,hw. or (retraction of publication or retracted publication).pt.) (123622)

- 44 ((systematic or meta) adj2 (analys* or review)).ti,kf. or ((systematic* or quantitativ* or methodologic*) adj5 (review* or overview*)).tw,hw. or (quantitativ\$ adj5 synthesis\$).tw,hw. (179723)
- 45 (integrative research review* or research integration).tw. or scoping review?.ti,kf. or (review.ti,kf,pt. and (trials as topic or studies as topic).hw.) or (evidence adj3 review*).ti,ab,kf. (171807)
- 46 40 or 41 or 42 or 43 or 44 or 45 (425360)
- 47 46 not (case report/ or letter.pt.) (414537)
- 48 37 and 47 (105)
- 49 39 or 48 (418)
- 50 remove duplicates from 49 (381)

Cochrane Library

ID	Search	Hits
#1	Arthrofibro*:ti,ab,kw	(19)
#2	[mh Arthroscopy]	(1448)
#3	[mh "Knee Joint"/su]	(1038)
#4	[mh "Hip Joint"/su]	(272)
#5	[mh Arthroplasty]	(4823)
#6	Arthroscop*:ti,ab,kw	(2973)
#7	Arthroplast*:ti,ab,kw	(7734)
#8	((knee joint or hip joint or cruciate ligament) near/2 (surg* or operat* or reconstruction)):ti,ab,kw (1697)	
#9	{or #2-#8}	(11633)
#10	[mh Fibrosis]	(1462)
#11	[mh "Range of Motion, Articular"] (4054)	
#12	stiffness:ti,ab,kw	(4821)
#13	fibrosis:ti,ab,kw	(8658)
#14	"fibrous scar*":ti,ab,kw	(4)

#15	range of motion:ti,ab,kw	(6880)
#16	{or #10-#15}	(20960)
#17	#9 and #16	(1928)
#18	#1 or #17	(1933)
#19	[mh "Physical Therapy Modalities"]	(21471)
#20	[mh Exercise]	(19396)
#21	[mh Bicycling]	(1321)
#22	((physical or exercise or motion or mobility or movement) near/3 (therap* or rehab* or training)):ti,ab,kw	(27526)
#23	((passive or active) near/2 motion):ti,ab,kw	(405)
#24	(Bicycl* or cycl*):ti,ab,kw	(58571)
#25	treadmill:ti,ab,kw	(5320)
#26	(aquatherap* or ((aqua* or water) near/2 (therap* or exercis*))) :ti,ab,kw	(734)
#27	((Resistance or strength*) next (training or exercis* or therap*)):ti,ab,kw	(6996)
#28	(conservative near/2 (therap* or management or treatment* or strateg*)):ti,ab,kw	(4020)
#29	manipulation:ti,ab,kw	(4666)
#30	{or #19-#29}	(113803)
#31	#18 and #30	(501)
#32	#31 in Cochrane Reviews (Reviews and Protocols), Other Reviews, Technology Assessments and Economic Evaluations	(28)
#33	#31 in Trials	(473)

Ein Projekt von

Das Evidenzbasierte Ärztinformationszentrum ist ein Projekt von Cochrane Österreich am **Department für Evidenzbasierte Medizin und Klinische Epidemiologie** der Donau-Universität Krems. Rapid Reviews für niederösterreichische SpitalsärztInnen werden von der Landeskliniken-Holding finanziert.



Disclaimer

Dieses Dokument wurde vom EbM Ärztinformationszentrum des Departments für Evidenzbasierte Medizin und Klinische Epidemiologie der Donau-Universität Krems – basierend auf der Anfrage eines praktizierenden Arztes / einer praktizierenden Ärztin – verfasst.

Das Dokument spiegelt die Evidenzlage zu einem medizinischen Thema zum Zeitpunkt der Literatursuche wider. Das EbM Ärztinformationszentrum übernimmt keine Verantwortung für individuelle PatientInnentherapien.